

平成 30 年度愛媛県高等学校教育研究会理科部会物理部門研究会

- 1 目的 高等学校理科教育の充実・振興並びに理科担当教員の資質の向上を図る。
- 2 主催 愛媛県教育委員会
愛媛県高等学校教育研究会理科部会
- 3 期日 平成 30 年 10 月 12 日(金)
- 4 会場 愛媛県立松山西中等教育学校
- 5 日程 9 : 10 ~ 9 : 40 受付
9 : 50 ~ 10 : 40 研究授業
物理「交流回路」
松山西中等教育学校 教諭 山口 賢仁
10 : 50 ~ 11 : 10 開会行事
11 : 10 ~ 15 : 30 授業研究及び研究協議①
 - (1) 松山西中等教育学校の理科教育
 - (2) 授業研究
 - (3) 研究協議
 - ア 物理チャレンジと自主研修会について
 - イ 各種委員会の活動について
 - ウ 学力向上のための各校での取組事例
 - エ 大学入学共通テストについて
 - オ その他の情報交換事項について

上記の日程・内容で、今年度の物理部門研究会が、37名の参加者を集め行われました。研究授業では、松山西中等教育学校山口賢仁先生が交流回路を題材にしたアクティブラーニングを行いました。実験として扱いにくい RLC 直列回路や LC 共振回路を題材として、授業で学んだ知識と具体的な現象とを結びつけて行くために、アクティブラーニングの手法を用いて話し合いをさせ、ホワイトボードシートを活用し、表現させました。導入から結論まで生徒の主体性を引き出す仕掛けが多くなされており、大変参考になる研究授業でした。授業研究や研究協議では、グループワークを取り入れ、活発な討議がなされました。研究授業や研究協議で掘り起こされた課題やアイデアを、今後の教育現場にフィードバックできるように努めていきたいと思っております。



授業風景



研究協議